

# Proposition d'adaptateur de filtre à huile pour Vendeuvre Super BB refroidi par air :

Avant :



Après :



### Constat :

Suite à l'observation de la faible efficacité du filtre à peigne d'origine, et dans un objectif de sauvegarde des pièces moteurs, nous avons réalisés cet adaptateur qui reprend le format du filtre à peigne mais avec l'adaptation d'un filetage UNF-3/4-16 pour y visser une cartouche filtrante standard (microfiltration), ici de type Man Filter W714/2 car ce filtre possède 2 clapets anti-retour, nécessaires dans notre cas.

En effet l'efficacité de la microfiltration permet de garder l'huile moteur beaucoup plus propre et plus longtemps et donc de réduire considérablement l'usure du moteur. De plus l'huile utilisée est de la 15w40 (la 10w40 et 5w40 « lavant trop le moteur » sont fortement déconseillées).

### Point de départ :

Après avoir longuement cherché sur internet sur la possibilité de faire un adaptateur pour filtre à microfiltration, nous sommes tombés sur le site d'un entrepreneur allemand (lien en annexe 1) proposant une solution d'adaptation pour moteur Deutz, Porsche, Man, etc... Mais nullement pour tracteur Vendevre.

Et ayant 1 tracteur Deutz D3005 éligible à cette amélioration, j'ai donc acheté l'adaptateur pour Deutz 2cylindres. (Photo en annexe 2).

Après étude du fonctionnement de ce dernier, nous avons réfléchis à faire pareil pour notre petit Vendevre (bien-aimé) Super BB à air, en collaboration avec un entrepreneur en usinage mécanique, nous avons réalisé cette pièce :



Ci-bas : le peigne d'origine



Et une fois mis en place en remplacement du peigne :



Notes :

Il y a un joint torique pour la partie inférieure, puis pour la partie supérieure nous avons repris le joint du peigne (faute d'avoir trouvé mieux) et complété avec du teflon.

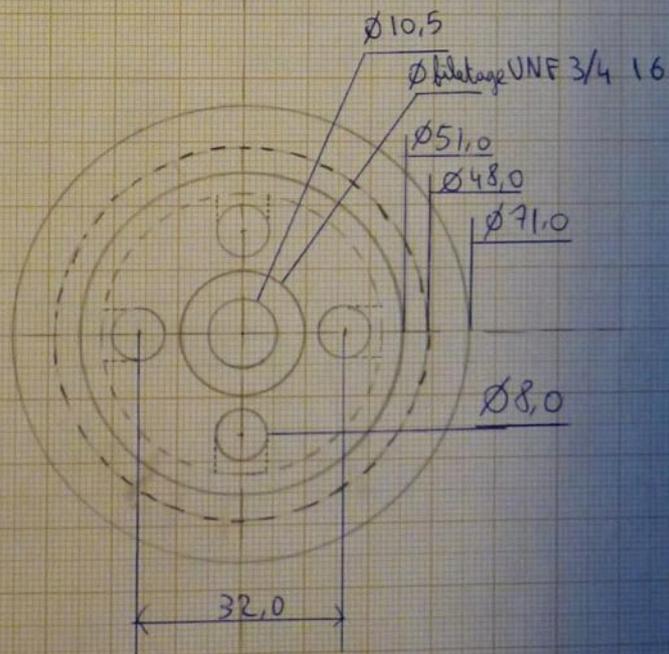
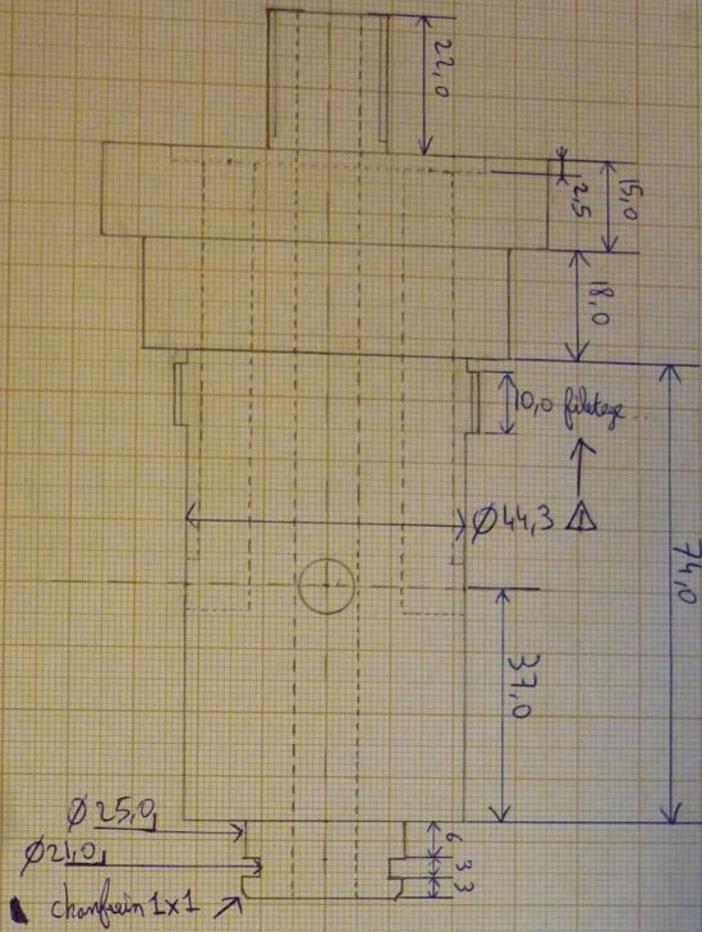
Conclusions :

Le nouveau système de filtration est très efficace.

Pour le coût de fabrication en petite série, il reste à réaliser une demande de devis s'il y a des intéressés.

Plan et côtes de l'adaptateur :

Adaptateur filtre à huile  
VENDEUVRE  
SUPER BB,  
remplis le peigne.  
08/2017



Annexes :

1 : Lien vers le site allemand : <http://www.hlo-ersatzteilservice.de/oelfilter-deutz.htm>

2 : Application sur Deutz D3005 :

